

**ABDUL ROHMAN NASUTION. MEDIA TANAM PERKECAMBAHAN
DAN PERENDAMAN BENIH UNTUK PERKECAMBAHAN DAN
PERTUMBUHAN KARET (*HAVEA BRASSILIENSIS* MULL. ARQ).**

ABSTRAK

Tanaman karet (*Havea brassiliensis* mull. Arq) termasuk famili Euphorbiaceae atau tanaman getah-getahan.. Perkecambahan biji karet (*Havea brassiliensis* mull. Arq) di lapangan diketahui bermasalah maka diperlukan perlakuan terhadap biji karet tersebut. Salah satu upaya yang dapat dilakukan agar biji karet yang keras yang menghambat perkecambahan dapat dilakukan dengan cara merendam biji karet dengan bahan kimia KNO_3 dan KH_2PO_4 , serta dengan perbandingan media perkecambahan tanah, pasir dan pupuk kandang. Penelitian dilakukan di kebun Praktek Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta pada bulan Februari-Mei 2013 bertujuan untuk mengetahui adanya interaksi antara perendaman bahan kimia dan media perkecambahan, menentukan bahan perendam yang terbaik terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit karet, serta untuk menentukan perbandingan media yang tepat terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit karet. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan faktor pertama terdiri dari dua aras ditambah satu perlakuan sebagai kontrol, $\text{P1} = \text{KNO}_3$ 0,2 %, dan $\text{P2} = \text{KH}_2\text{PO}_4$ 0,2 %. Faktor kedua yaitu perbandingan media perkecambahan tanah, pasir, pupuk kandang dengan tiga aras : $\text{M1} = 2:1:1$, $\text{M2} = 1:2:1$, dan $\text{M3} = 1:1:2$ Dari kedua faktor perlakuan tersebut terdapat enam kombinasi ditambah satu perlakuan sebagai kontrol, masing-masing perlakuan di ulang tiga kali. Data pengamatan dianalisis keragamannya pada jenjang nyata 5%. Data yang menunjukkan beda nyata di uji lebih lanjut dengan *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT) pada jenjang nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi antara perlakuan bahan perendaman dan media tanam perkecambahan pada parameter daya kecambah. Kombinasi KNO_3 0.2 % dan media M1 tanah, pasir, pupuk kandang (2:1:1) memberikan daya kecambah paling baik.

Kata kunci : Biji karet, Bahan perendam dan Media perkecambahan.